

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Informatika  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Genap tahun 2008/2009

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PENENTUAN JALUR TERPENDEK PENGISIAN UANG ATM BCA WILAYAH JAKARTA SELATAN PADA PT. TUNAS ARTHA GARDATAMA**

**Dimas Anindito                      0900804133**  
**Ardhana Dwi Prasetyo            0900810426**  
**Danan Pamungkas                0900831960**  
**Kelas/Kelompok : 08PBT/004**

### **Abstrak**

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk merancang suatu sistem yang berbasis Sistem Informasi Geografi yang dapat membantu bagian Distribusi pengisian uang ATM BCA pada PT. Tunas Artha Gardatama dalam penentuan jalur terpendek di wilayah Jakarta Selatan. Metode penelitian yang digunakan untuk sistem aplikasi ini adalah metode analisis, studi pustaka dan metode perancangan. Hasil yang dicapai dari perancangan sistem ini adalah bagian distribusi PT. Tunas Artha Gardatama dapat lebih mudah untuk mencari jalur yang ingin ditempuh, serta dapat mengetahui jarak terdekat dalam melakukan pengisian uang ATM. Simpulan yang didapat dari analisis ini adalah dapat memudahkan bagian distribusi PT. Tunas Artha Gardatama untuk pengisian ke ATM-ATM BCA di Jakarta Selatan, baik dari segi waktu serta dapat menghemat jarak tempuh dari biasanya.

### **Kata Kunci**

Sistem Informasi Geografi, Jalur, ATM-ATM di Jakarta Selatan